

Сильнокислый катионит Canature Resin



Сильнокислый катионит **Canature Resin** представляет собой полистирол - дивинилбензолный сульфированный сополимер – катионит в виде сферических частиц янтарного цвета, обладающий высокой обменной ёмкостью и полностью готовый к использованию в установках умягчения воды, как в бытовых, так и в промышленных системах водоподготовки.

Катионит извлекает из воды ионы жёсткости, такие как кальций и магний, заменяя их на ионы натрия. Как только ёмкость смолы исчерпывается и на выходе наблюдается проскок ионов жёсткости, объёмную ёмкость катионита восстанавливают таблетированной поваренной солью.

Восстановленная ёмкость в значительной степени зависит от количества использованной при регенерации соли. Регенерация производится путем контактирования отработанного катионита с заранее подготовленным солевым раствором, в результате чего происходит замещение ионов жесткости (кальция и магния) на ионы натрия. Таким образом, сильнокислый катионит восстанавливает свои первоначальные свойства.

Технические характеристики:

Структура полимерной матрицы: полистирол, сшитый дивинилбензолом

Внешний вид: сферические частицы янтарного цвета

Разброс частиц: $+1.2 < 5\%$, $-0.3 < 1\%$

Содержание влаги: 43-48%

Удельный вес (влажная форма): 0,79-0,81 г/мл

Полная обменная емкость: 2,05

Сухой катионит, по весу: не менее 4,50 г-экв/кг

Максимальная рабочая температура: не более 140*С

Диапазон pH: стабильность катионита: 0-14

Увеличение объема при взрыхляющей промывке: 50-75%

Объем упаковки: 25 литров